

慧德易电子期刊

H&E Electronic Journal

第七十九期

QuikSep 层析系统组件介绍



2016-02

QuikSep 层析系统组件介绍

QuikSep 层析系统组件

上样柱

适用于干法上样。当被分离的物质难溶于最初洗脱剂时，可选用一种对其溶解度大而沸点低的溶剂，将样品溶于尽可能少的该溶剂中，将溶液加入吸附剂中或将吸附剂加入溶液中，拌匀，挥干溶剂，研磨使之成为松散均匀的粉末，装填于上样柱内。



当被分离物质难溶于最初洗脱剂时，选用干法上样，通常可以使用上样柱进行上样。

QuikSep 层析系统组件

7725i 进样阀

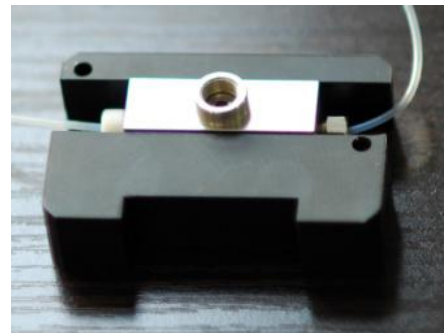
适用于湿法进样。进样前无需停泵，使用针式注射器进样，转动进样阀即可上样。



QuikSep 层析系统组件

QuikSep 流通池

规格参数：锈钢或PEEK材质，符合GMP要求；光程2或4mm；“1/16”、“1/8”、“1/4”标准管路接头，易于更换清洗。



QuikSep 层析系统组件

QuikSep 专用层析系统混合器

静态混合器是一种没有运动的高效混合设备，通过固定在管内的混合单元内件，使二股或多股流体产生切割、剪切、旋转和重新混合，达到流体之间良好分散和充分混合的目的。

动态混合器的混合过程是由一系列安装在空心管道中的不同规格的混合单元进行的。由于混合单元的作用，使流体时而左旋，时而右转旋，不断改变流动混合机方向，不仅将中心流体推向周边，而且将周边流体推向中心，从而造成良好的径向混合效果。与此同时，流体自身的旋转作用在相邻组件连接处的接口上亦会发生，这种完善的径向环流混合作用，使液体获得混合均匀的目的。



北京慧德易科技有限责任公司

咨询电话：010-59812370/1/2/3

服务热线：4008-111-326

公司官网：www.prep-hplc.com

微信公众号：北京慧德易